

# Vurderingskriterier

## DEL 2006 Datateknologi og elektronikk

Kjerneelementer/ tema:	Lav kompetanse karakter 1–2	Middels kompetanse karakter 3–4	Høy kompetanse karakter 5–6
<b>Komponenter, kretser og systemer</b>	<p>Viser noe kunnskap på oppbygning og virkemåte til helhetlige elektroniske kretser og utstyr.</p> <p>Viser noe kunnskap til å kunne bruke kompetansen til å utvikle, feilsøke og reparere elektronisk utstyr og systemer.</p>	<p>Viser god kompetanse på oppbygning og virkemåte til helhetlige elektroniske kretser og utstyr.</p> <p>Kan til dels grad bruke kompetansen til å utvikle, feilsøke og reparere elektronisk utstyr og systemer.</p>	<p>Viser høy kompetanse på oppbygning og virkemåte til helhetlige elektroniske kretser og utstyr.</p> <p>Innehar betydelige evner til å kunne bruke kompetansen til å utvikle, feilsøke og reparere elektronisk utstyr og systemer.</p>
<b>Yrkesutøvelse</b>	<p>Viser noe evne til å planlegge, organisere og gjennomføre yrkesoppgaver.</p> <p>Har noen evner til å dokumentere eget arbeid.</p> <p>Har liten eller ingen grad av refleksjon.</p> <p>Kjenner i liten grad til normer og regelverk.</p>	<p>Har god evne til å planlegge, organisere og gjennomføre yrkesoppgaver.</p> <p>Har gode evner til å dokumentere eget arbeid.</p> <p>Har noe grad av refleksjon.</p> <p>Kjenner til noen normer og gjeldende regelverk.</p>	<p>Viser en utmerket evne til å planlegge, organisere og gjennomføre yrkesoppgaver.</p> <p>Dokumenterer eget arbeid på en god og beskrivende måte med gode refleksjoner.</p> <p>Kjenner til normer og gjeldende regelverk.</p>
<b>Programmering</b>	<p>Har noen evner til selv å programmere mikrokontrollerbaserte systemer for innsamling av data og fjernstyring av funksjoner.</p> <p>Har noen evner til å teste og feilrette programmene.</p>	<p>Har god evne til selv å programmere mikrokontrollerbaserte systemer for innsamling av data og fjernstyring av funksjoner.</p> <p>Har god evne til å teste og feilrette programmene.</p>	<p>Har utmerkede evner til selv å programmere mikrokontrollerbaserte systemer for innsamling av data og fjernstyring av funksjoner.</p> <p>Har betydelige evner til å teste og feilrette programmene.</p>
<b>Sikkerhet</b>	<p>Viser noe forståelse for informasjonssikkerhet og personvern.</p> <p>Kjenner til noen sikringstiltak for å unngå skade på elektroniske komponenter og kretser.</p> <p>Viser noe kjennskap til HMS.</p>	<p>Viser god forståelse for informasjonssikkerhet og personvern.</p> <p>Kjenner til noen tiltak for å opprettholde konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet i systemenes livssyklus.</p> <p>Kjenner til noen sikringstiltak for å unngå skade på elektroniske komponenter og kretser, og kan si noe om hvorfor det er viktig.</p> <p>Har noe kjennskap til HMS.</p>	<p>Viser god forståelse om informasjonssikkerhet og personvern.</p> <p>Kjenner til flere tiltak for å opprettholde konfidensialitet, integritet og tilgjengelighet i systemenes livssyklus.</p> <p>Kan reflektere over risikoer.</p> <p>Kan å anvende sikringstiltak for å unngå skade på elektroniske komponenter og kretser, og viser god forståelse for hvorfor det er viktig.</p> <p>Har god forståelse for HMS.</p>